Panasonic

ワイヤレスWANの使い方

表記について

- 本書では、Windows 7 / Windows XP 共通の手順および画面については、Windows 7 の手順および画面で説明しています。
- Windows XP の場合、通知領域のアイコンをクリックする操作で をクリックする必要はありません。

ワイヤレスWANの概要

ワイヤレス WAN とは、本機に内蔵の通信モジュールを使って、インターネットなどを利用したデータ通信を行う機能です。データカードや携帯電話を使わず、本機のみでデータ通信を行うことができます。

- 本機のワイヤレス WAN は、NTT ドコモの FOMA® 回線を利用します。
- FOMA ハイスピードエリア内で、受信最大 7.2Mbps、送信最大 5.7Mbps の高速パケット通信が可能です。FOMA ハイスピードエリア外では、送受信ともに最大 384kbps の通信となります。
- FOMA ハイスピードエリア内であっても、場所によっては受信および送信が最大 384kbps の通信となる場合があります。
- 受信時および送信時の最大通信速度として表示している数値は、いずれも技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。
- FOMA サービスエリア外では、本機のワイヤレス WAN 機能をご利用できません。
  通信可能エリアについては、以下の Web ページでご確認ください。
  http://www.nttdocomo.co.jp/support/area/index.html
- 本機のワイヤレス WAN 機能は無線を使用しているため、電波の届かない場所（トンネル、地下、建物の中など）ではご利用できません。屋外でも電波の弱い場所ではご利用できないことがあります。また、高層ビルやマンションなどの高層階で見晴らしのよい場所であってもご利用できないことがあります。
- 電波が強く、電波状態が良好で移動せずに使用している場合でも、通信が切断することがあります。
- お使いの環境によっては、通信速度が遅い場合があります。

使用上のお願い

- ワイヤレス WAN 機能は日本国内でのみご利用ください。
- ワイヤレス WAN 機能を使わないときは、こまめにワイヤレス WAN を無効にすることをお勧めします。ワイヤレス WAN が有効になっていると電力が消費され、バッテリーでの駆動時間が短くなります。
- IEEE802.11a 規格に対応した無線 LAN を搭載したモデルをお使いの場合、本機を屋外でお使いになる場合は、無線切り替えユーティリティを使って、あらかじめ IEEE802.11a または無線 LAN 機能を無効に設定してください。
  無線 LAN の IEEE802.11a（5.2 GHz/5.3 GHz 帯無線 LAN、W52/W53）を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。
  - IEEE802.11a または無線 LAN 機能を無効に設定するには
    1. 画面右下の通知領域の をクリックし、 （無線切り替えユーティリティアイコン）をクリックする。
    2. [802.11a 無効] または [無線 LAN オフ] をクリックする。
    [802.11a 無効] が表示されない場合は、IEEE802.11a 規格に対応した無線 LAN が搭載されていません。上記手順を行う必要はありません。

ワイヤレスWANをご利用になる前に

本機で、ワイヤレス WAN データ通信を行うには、事前に次の契約が必要です。

- NTT ドコモの FOMA 回線契約
- FOMA HIGH-SPEED を利用する場合は、FOMA HIGH-SPEED に対応したプロバイダー（mopera U® など）との契約
  （mopera などの HIGH-SPEED 非対応の接続先を利用する場合、送受信速度は最大 384kbps に制限されます。）

FOMA 回線契約が完了すると、FOMA カードが NTT ドコモから送付されます。

ワイヤレスWANご利用までの流れ

1. **ワイヤレス WAN サービスを申し込む**（➔ 6 ページ）
NTT ドコモの FOMA 回線契約を行います。
また、FOMA HIGH-SPEED を利用する場合は、FOMA HIGH-SPEED に対応したプロバイダー（mopera U など）との契約を行います。

2. **FOMA カードを本機にセットする**（➔ 7 ページ）
NTT ドコモの FOMA 回線契約後､送られてきた FOMA カードを本機にセットします。

3. **FOMA 回線開通手続きをする**（➔ 13 ページ）
電話または「開通サイト」で、FOMA 回線の開通手続きを行います。

4. **ワイヤレス WAN 接続の設定をして接続する**（➔ 23 ページ）
ソフトウェアを設定し、ワイヤレス WAN に接続します。

定額データプランと従量データプランについて

本機のワイヤレス WAN 接続は、「定額データプラン」と「従量データプラン」の 2 つのデータ通信プランに対応しています。「定額データプラン」と「従量データプラン」は、NTT ドコモと FOMA 回線契約を行うときに選択することができます。ご利用目的に応じて、最適なデータ通信プランを選択してください。

◆ 定額データプラン

ご利用料金が一定額に達するとそれ以降は通信使用量にかかわらずご利用料金が一定となる、上限金額の設定されたデータ通信プランです。

◆ 従量データプラン

通信使用量に応じてご利用金額が変動するデータ通信プランです。

お知らせ

- ご契約の料金プランやご利用方法によっては、データ通信料が高額になる場合があります。
  事前に、料金プランやご利用方法などを確認し、定額データプランなど最適な料金プランへの変更をお勧めします。

すでにFOMAカードをお持ちの場合は

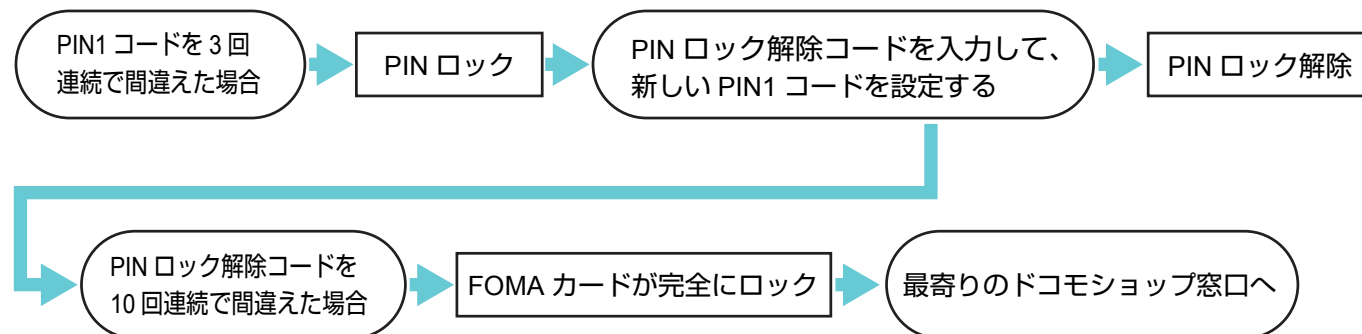
すでに FOMA カードをお持ちの場合は、そのままご利用いただくことも可能です。ただし、ご契約の料金プランやご利用方法によっては、データ通信料が高額になる場合があります。
事前に、料金プランやご利用方法などを確認し、定額データプランなど最適な料金プランへの変更をお勧めします。

FOMAカードのパスワード（PIN1コード）について

第三者による FOMA カードの無断使用を防止するため、FOMA カードには PIN1 コードというパスワードを設定することができます。

- PIN1 セキュリティを有効にすることにより、第三者による本機からのワイヤレス WAN 接続の無断使用を防止することができます。（➔ 31 ページ）
- PIN1 コードは、ご契約時は「0000」に設定されています。第三者による FOMA カードの無断使用を防止するため、番号を変更することをお勧めします。（➔ 34 ページ）

お願い

- PIN1コードを3回連続して間違えると、FOMAカードがPINロックされます。PIN1コードを忘れないようにしてください。
- FOMAカードがPINロックされた場合は、FOMAカードご契約時にお知らせする8けたの「PINロック解除コード」を入力して新しいPIN1コードを設定することによりPINロックを解除することができます。ただし、PINロック解除コードを10回連続して間違えると、FOMAカードが完全にロックされます。FOMAカードが完全にロックされた場合は、ドコモショップ窓口にお問い合わせください。

ワイヤレスWANサービスを申し込む

NTTドコモのFOMA回線契約と、必要に応じてFOMA HIGH-SPEEDに対応したプロバイダー（mopera Uなど）との契約を行います。

お知らせ

- サービスの申し込みには、インターネットへの接続が必要です。

1 **デスクトップの（ドコモ 回線のお申し込み）をダブルクリックする。**

- 申し込み案内のページが表示されます。

2 **画面に表示されたURL（http://askpc.panasonic.co.jp/dl/hspc/wwan/）をクリックする。**

3 **画面の内容をよく読み、案内ページの指示に従ってFOMA回線契約とmopera Uなどのプロバイダーとの契約を行う。**

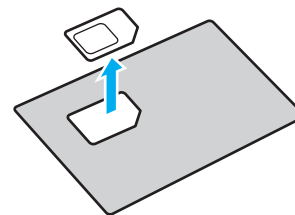
- NTTドコモのFOMA回線のお申し込みについて、詳しくは以下のWebページでご確認ください。
  http://www.hspc-docomo.net（2009年8月1日現在）

4 **NTTドコモへ本人確認のための書類を送付する。**

- 送付の際は、パソコン本体に付属の封筒と「NTTドコモFOMAサービス契約 本人確認書類送付用 送付書」をご利用ください。また、運転免許証などの身分証明書のコピーも必要です。

申し込みが完了したら

回線の申し込みが完了すると、回線申し込み時に登録した住所に FOMA カードが届きます。
FOMA カードは台紙にはめ込まれています。台紙から取り外してお使いください。

- 「FOMA サービス契約申込書」（お客様控え）には、ワイヤレス WAN 接続設定時に必要なネットワーク暗証番号が記載されています。大切に保管してください。

FOMAカードをセットする

ワイヤレス WAN 接続を行うために、FOMA カードを本機にセットします。

お願い

- FOMAカードの取り付けまたは取り外しは、必ず、本機の電源を切ってから行ってください。
- FOMAカードスロットにカバーがついているモデルをお使いの場合、必ずFOMAカードスロットのカバーを閉じてください。
- FOMAカードの取り付けは、カードの向きに注意してください。向きを間違えたり無理な力を加えたりするとカードがこわれることがあります。
- FOMAカードを挿し込んだ状態から無理に引き抜くと故障の原因となります。

FOMAカードを取り付ける／取り外す

お知らせ

- FOMAカードスロットの位置は、カバーを開けたところやバッテリーパックを取り外したところなど、機種により異なります。また、FOMAカードを挿し込む向きも機種により異なります。付属の『取扱説明書 ワイヤレスWAN接続ガイド』をご覧ください。

1 **本機の電源を切る。**

2 **FOMAカードスロットにカバーがついているモデルをお使いの場合は、カバーを開ける。FOMAカードスロットがバッテリーパックを取り外したところにあるモデルをお使いの場合は、バッテリーパックを取り外す。**

- 必ず付属の『取扱説明書 ワイヤレス WAN 接続ガイド』をご覧ください。

3

●FOMAカードを取り付ける

付属の『取扱説明書 ワイヤレスWAN接続ガイド』でFOMAカードスロットの位置とカードの向きを確認し、FOMAカードをFOMAカードスロットに挿し込む。

「カチッ」と音がするまでカードを押し込んでください。

お願い

- カードを挿し込む向きは機種により異なります。
  必ず付属の『取扱説明書 ワイヤレスWAN接続ガイド』をご覧ください。

●FOMAカードを取り外す

FOMAカードを押し込み、いったん手を離してから引き抜く。

- FOMA カードを押し込み、手を離すとカードが少し飛び出します。
- 飛び出したカードを引き抜いてください。

4

FOMAカードスロットにカバーがついているモデルをお使いの場合は、カバーを閉じる。FOMAカードスロットがバッテリーパックを取り外したところにあるモデルをお使いの場合は、バッテリーパックを取り付ける。

- 必ず付属の『取扱説明書 ワイヤレス WAN 接続ガイド』をご覧ください。

ワイヤレスWAN機能を有効/無効にする

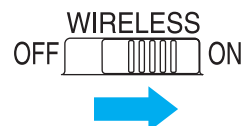
ワイヤレス WAN 機能は、無線機能が有効のときに使用することができます。
無線切り替えスイッチ（無線切り替えスイッチを搭載していない場合は無線切り替えユーティリティ）で、ワイヤレス WAN 機能の有効 / 無効を切り替えてください。無線切り替えスイッチの位置・形状については、付属の『取扱説明書 ワイヤレス WAN 接続ガイド』をご覧ください。

お知らせ

- ワイヤレス WAN 機能を使わないときは、こまめにワイヤレス WAN を無効にすることをお勧めします。ワイヤレス WANが有効になっていると電力が消費され、バッテリーでの駆動時間が短くなります。

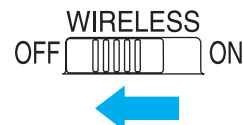
ワイヤレスWAN機能を有効にする

1 無線切り替えスイッチを右（ON側）にスライドする。

- 画面右下の通知領域内のアイコンが に変わります。
- 本機のワイヤレスWAN機能を使用することができます。
- 無線切り替えスイッチを搭載していないモデルの場合は画面右下の通知領域の をクリックし、 または をクリックして [ワイヤレス WAN オン] をクリックしてください。

（イラストはレッツノートシリーズの一例です。）

ワイヤレスWAN機能を無効にする

1　無線切り替えスイッチを左（OFF側）にスライドする。

- 画面右下の通知領域内のアイコンが に変わります。
- 本機のワイヤレスWAN機能を使用することはできません。
- 無線切り替えスイッチを搭載していないモデルの場合は画面右下の通知領域の をクリックし、 または をクリックして [ワイヤレス WAN オフ] をクリックしてください。

（イラストはレッツノートシリーズの一例です。）

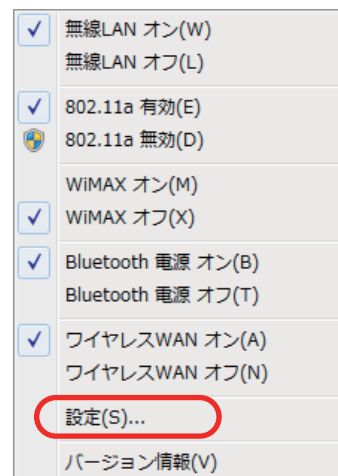
お知らせ

- 無線切り替えスイッチのオン/オフを連続して繰り返し行わないでください。
- 無線切り替えスイッチのオン/オフ直後には、再起動やログオフをしたり、スリープ（Windows XPの場合はスタンバイ）や休止状態に入ったりしないでください。
- Windowsが起動するまでは、無線切り替えスイッチのオン/オフをしないでください。
- ワイヤレスWANを使うには、セットアップユーティリティの「詳細」メニューで[ワイヤレスWAN]を[有効]（工場出荷時の設定）に設定してください。
- 無線切り替えユーティリティで、[ワイヤレスWAN オフ]に設定されている場合は、無線切り替えスイッチをON側に切り替えてもワイヤレスWAN機能が有効になりません。[ワイヤレスWAN オン]に設定してください。
- 電波の状況によっては、ワイヤレスWAN機能が無効になるまでに時間がかかることがあります。

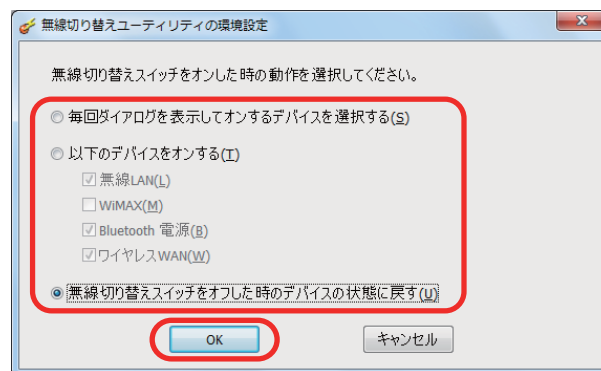
無線切り替えスイッチをオンにしたときの設定を変更する

無線切り替えスイッチ搭載モデルの場合は、無線切り替えユーティリティを使って、無線デバイスごとのオン / オフの設定を変更することができます。

画面右下の通知領域の をクリックし、 または をクリックして[設定]をクリックする。

- 右の画面で[ワイヤレスWAN オン]をクリックするとワイヤレス WAN 機能が有効に、[ワイヤレス WAN オフ] をクリックすると無効に設定されます。

（画面は一例です。）

2 **無線切り替えスイッチをオンにしたときの動作をクリックして選択し、[OK]をクリックする。**

- お使いのモデルにより、表示される画面は異なります。（画面は一例です）

- [毎回ダイアログを表示してオンするデバイスを選択する]
  無線切り替えスイッチをオンにしたとき、右の画面が表示されます。
  オンにする無線デバイスにチェックマークを付け、[OK] をクリックします。

- [以下のデバイスをオンする]
  無線切り替えスイッチをオンにしたとき、選択した無線デバイスがオンになります。
- [無線スイッチをオフした時のデバイスの状態に戻す]
  無線切り替えスイッチをオフにする前の無線デバイスの状態に戻ります。

FOMA回線開通手続きをする

サービスの申し込みが完了し、お手元に FOMA カードが届いたら、FOMA 回線の開通手続きを行います。
開通手続きは、電話または「開通サイト」にて行うことができます。

お知らせ

● FOMAカード到着後、30日経過しても開通手続きが行われていない場合は、NTTドコモ側で自動的に開通を行います。

電話で開通手続きをする

以下のお問い合わせ先に電話をして、開通手続きを行ってください。

◆お問い合わせ先（2009年8月1日現在）

ドコモ回線申込みサイト運用センター : フリーダイヤル 0120-092-311

◆受付時間（2009年8月1日現在）

午前 10:00 ～午後 6:00（年末年始を除く）

開通サイトで開通手続きをする

お使いの OS により開通手続きの手順が異なります。

- Windows 7 の場合 : ➔ 14 ページ
- Windows XP の場合 : ➔ 17 ページ

お知らせ

● 開通サイトでの開通手続きはFOMA回線を利用するため、FOMA回線が使用可能なエリアで手続きを行ってください。

◆Windows 7の場合

1 FOMAカードを本体に取り付ける。（➔ 7ページ）

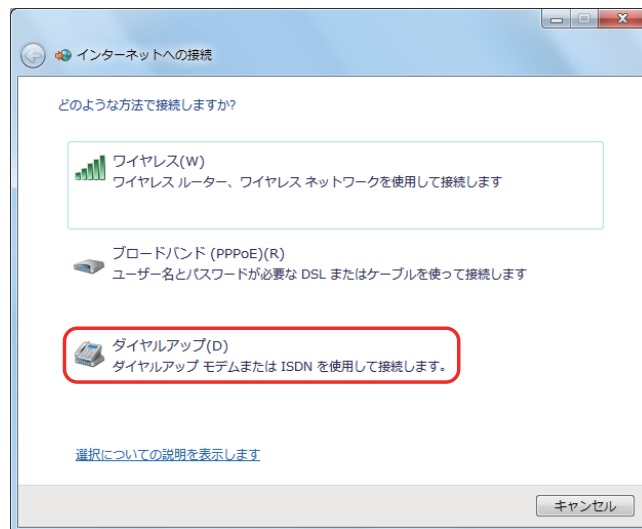
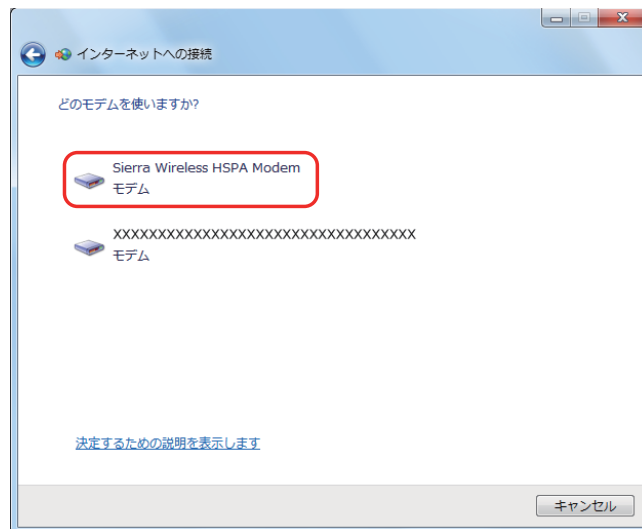
2 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。

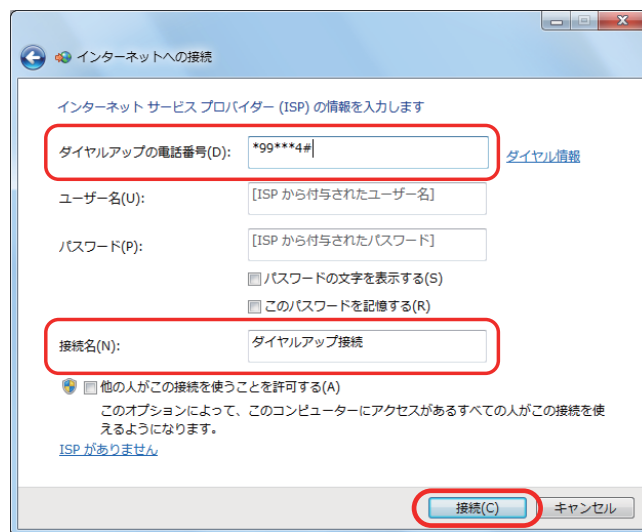
3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）

4 (スタート) - [コントロール パネル]をクリックする。

5 [インターネットへの接続] をクリックする。

- [インターネットへの接続] が表示されていない場合は、[ネットワークの状態とタスクの表示] - [新しい接続またはネットワークのセットアップ] - [インターネットに接続します] をクリックして[次へ]をクリックしてください。

6 [ダイヤルアップ]をクリックする。

7 [Sierra Wireless HSPA Modem]をクリックする。

8 **表示された画面で必要事項を入力して、[接続]をクリックする。**

- 「ネットワークの場所の設定」画面が表示された場合は、お使いの環境をクリックして設定してください。
- 入力する項目は、以下の内容です。
  [ダイヤルアップの電話番号]: *99***4#
  [接続名]: 任意の名前を入力します。
  - [ユーザー名]、[パスワード]は入力不要です。

9 **「インターネットに接続されています」のメッセージが表示されたら、[閉じる]をクリックする。**

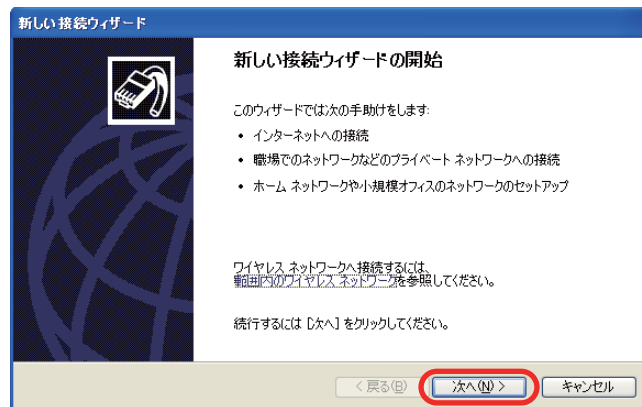
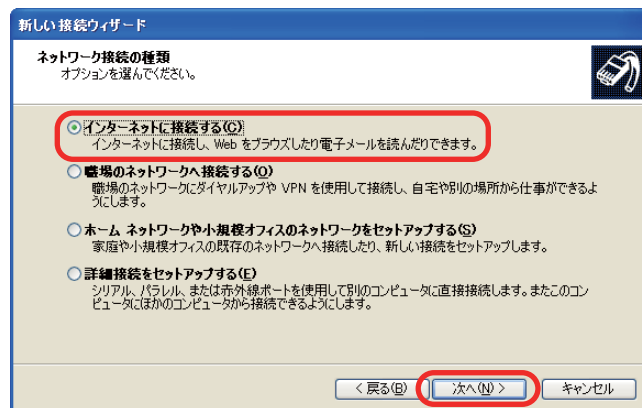
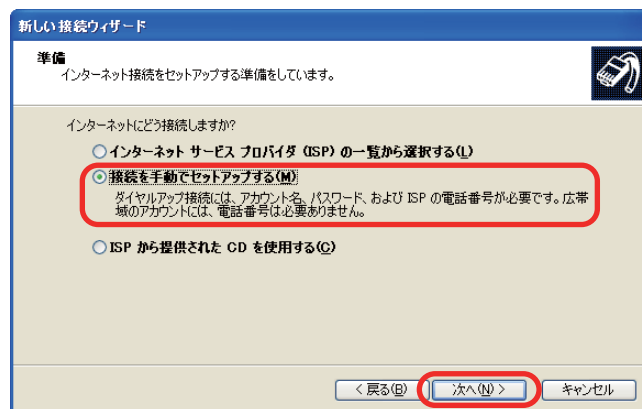
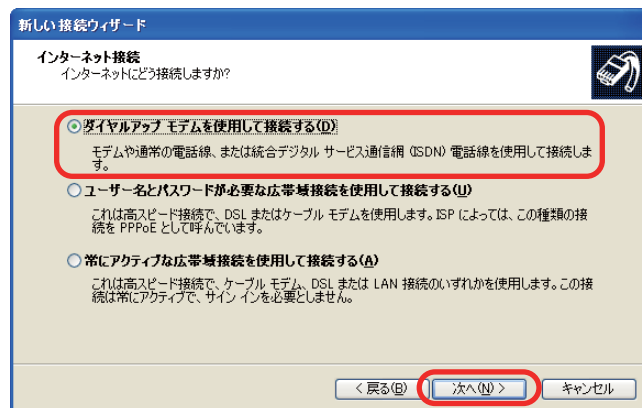
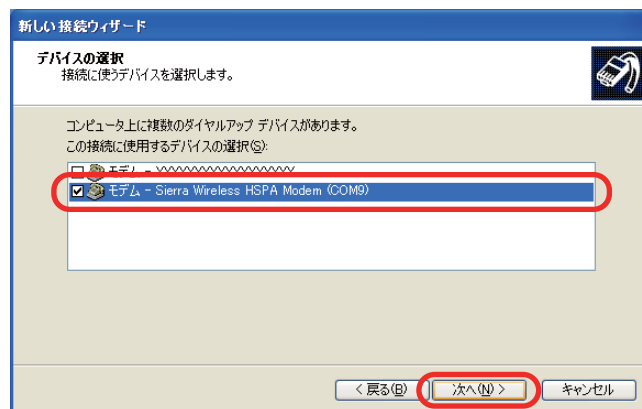
10 **接続が完了したら、Internet Explorerを起動し、以下のURLへアクセスする。**

- NTT ドコモ開通サイト
  http://www.esite.mopera.ne.jp/r_open/mopera.html（2009年8月1日現在）

11 **画面の指示に従って開通手続きを行う。**

開通手続き完了後はInternet Explorerを終了し、ダイヤルアップ接続を切断してください。

◆Windows XPの場合

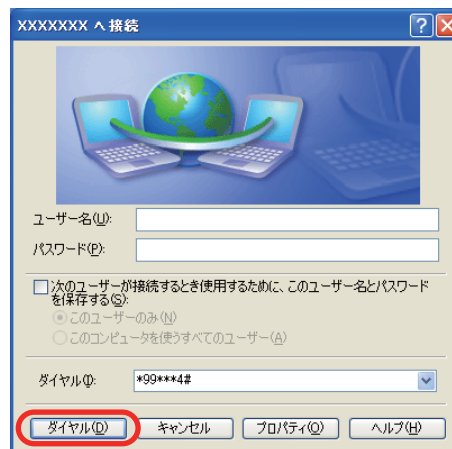
1. FOMAカードを本体に取り付ける。（➔ 7ページ）
2. 「コンピューターの管理者」の権限でWindowsにログオンする。
3. ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）
4. [スタート] - [接続] - [すべての接続の表示]をクリックする。
5. [新しい接続を作成する]をクリックする。
6. [次へ]をクリックする。

7 [インターネットに接続する]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。

8 [接続を手動でセットアップする]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。

9 [ダイヤルアップ　モデムを使用して接続する]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。

10 [モデム - Sierra Wireless HSPA Modem]の左側の□をクリックしてチェックマークを付け（「モデム - Sierra Wireless HSPA Modem」以外にはチェックマークを付けないでください）、[次へ]をクリックする。

11 [ISP名]に任意の名前を入力して[次へ]をクリックする。

12 [電話番号]に「*99***4#」と入力して[次へ]をクリックする。

13 [次へ]をクリックする。

[ユーザー名]および[パスワード]の入力は不要です。

14 [完了]をクリックする。

15 [ダイヤル]をクリックする。

16 **接続が完了したら、Internet Explorerを起動し、以下のURLへアクセスする。**

- NTTドコモ開通サイト
  http://www.esite.mopera.ne.jp/r_open/mopera.html（2009 年 8 月 1 日現在）

17 **画面の指示に従って開通手続きを行う。**

開通手続き完了後はInternet Explorerを終了し、ダイヤルアップ接続を切断してください。

ワイヤレスWAN接続の設定をして接続する

ここでは、ワイヤレス WAN 接続の設定を行い、ワイヤレス WAN 機能を利用してインターネットに接続する手順を説明します。

- 詳しくは、（スタート）（Windows XPの場合[スタート]）- [すべてのプログラム] - [NTT DOCOMO] - [ドコモ コネクションマネージャ] - [ドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版）操作マニュアル（Windows XP の場合ドコモ コネクションマネージャ 操作マニュアル）] をクリックして、『ドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版）』（Windows XP の場合『ドコモ コネクションマネージャ』）をご覧ください。

ワイヤレスWAN接続を設定する

ワイヤレス WAN 機能を利用して接続するための設定を行います。
お使いの OS により設定の手順が異なります。
Windows 7 の場合：➔ 下記
Windows XP の場合：➔ 25 ページ

◆Windows 7の場合

1 FOMAカードを本機にセットする。（➔ 7ページ）

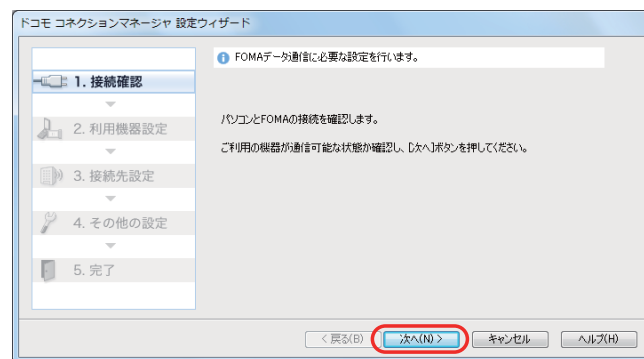
2 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。

3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）

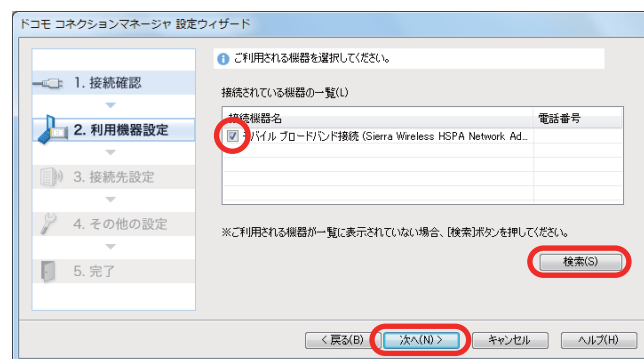
4 デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版））をダブルクリックする。

- 初めてドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版）を起動したときは、「使用許諾契約の確認」画面が表示されますので、内容を確認して [同意する] をクリックしてください。

[次へ]をクリックする。

- お買い上げ後または OS をインストールし直した後、Internet Explorer を一度も起動していない場合は、まず Internet Explorer を起動し、その後 [次へ] をクリックしてください。
- 「ドコモ コネクションマネージャ設定ウィザード」画面の指示に従って設定してください。

- 「ご利用される機器を選択してください」の画面が表示されたら、「接続されている機器の一覧」で [モバイルブロードバンド接続（Sierra Wireless HSPA Network Adapter）] の左側の □ をクリックしてチェックマークを付け、[次へ] をクリックしてください。「接続されている機器の一覧」に機器が表示されていない場合は [検索] をクリックしてください。
- 設定中にネットワーク暗証番号の入力が必要になることがあります。ネットワーク暗証番号は FOMA カード契約時に NTT ドコモから受領する「FOMA サービス契約申込書」（お客様控え）に記載されています。暗証番号を入力して、[同意する] をクリックしてください。
- 設定の途中で[キャンセル]をクリックすると、ウィザード画面が終了します。再度ウィザード画面を表示するには、「ドコモコネクションマネージャ」画面の [設定] をクリックし、[設定ウィザード] をクリックしてください。

「以下の設定が完了しました」というメッセージが表示されたら、内容を確認して[完了]をクリックしてください。

ワイヤレスWAN接続の設定をして接続する

◆Windows XPの場合

1 FOMAカードを本機にセットする。(➔ 7ページ)

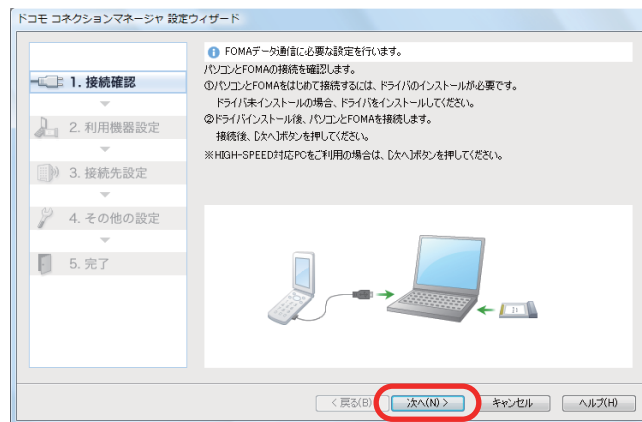
2 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。
「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。

3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。(➔ 9ページ)

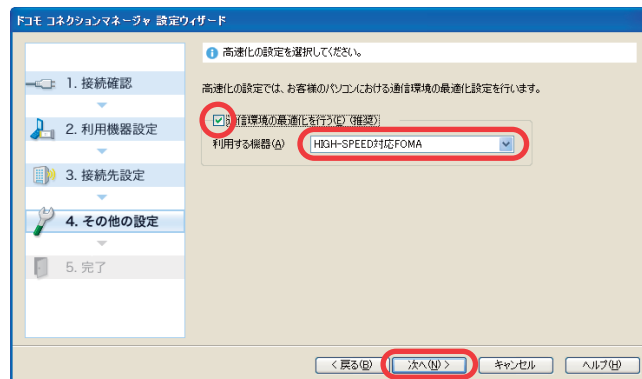
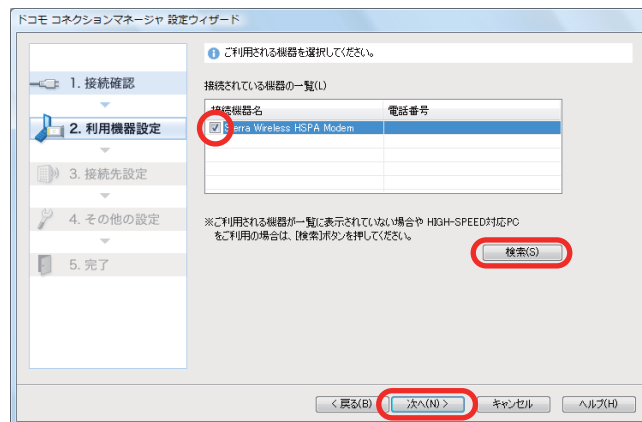
4 デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ）をダブルクリックする。

- 初めてドコモ コネクションマネージャ を起動したときは、「使用許諾契約の確認」画面が表示されますので、内容を確認して [同意する] をクリックしてください。

5 [次へ]をクリックする。

- お買い上げ後またはOSをインストールし直した後、Internet Explorer を一度も起動していない場合は、まず Internet Explorer を起動し、その後 [次へ] をクリックしてください。
- 「ドコモコネクションマネージャ 設定ウィザード」画面の指示に従って設定してください。

ワイヤレスWAN接続の設定をして接続する

- 「ご利用される機器を選択してください」の画面が表示されたら、[検索] をクリックし、「接続されている機器の一覧」で [Sierra Wireless HSPA Modem] の左側の□をクリックしてチェックマークを付け、表示された画面で [同意する] をクリックし、[次へ] をクリックしてください。
- 設定中にネットワーク暗証番号の入力が必要になることがあります。ネットワーク暗証番号はFOMAカード契約時にNTT ドコモから受領する「FOMA サービス契約申込書」（お客様控え）に記載されています。暗証番号を入力して、[同意する] をクリックしてください。
- 設定の途中で[キャンセル]をクリックすると、ウィザード画面が終了します。再度ウィザード画面を表示するには、「ドコモコネクションマネージャ」画面の [設定] をクリックし、[設定ウィザード] をクリックしてください。

- 「高速化の設定を選択してください」の画面が表示されたら、[通信環境の最適化を行う] の左側の□をクリックしてチェックマークを付け、[利用する機器] の ▼ をクリックして [HIGH-SPEED 対応 FOMA] を選択し、[次へ] をクリックしてください。

「以下の設定が完了しました」というメッセージが表示されたら、内容を確認して[完了]をクリックしてください。

ワイヤレスWANに接続する

FOMA カードを使ってワイヤレス WAN 接続でインターネットに接続します。
「ワイヤレス WAN 接続を設定する」の手順から引き続き接続する場合は、手順 5 から操作を行ってください。

お願い

- Windowsの設定によっては、自動的にダイヤルアップ接続を行い、意図せずインターネットに接続するためデータ通信料が高額になる場合がありますので、「インターネット オプション」の「接続」画面で[ダイヤルしない]に設定してください。

1 FOMAカードを本機にセットする。（➔ 7ページ）

2 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。

<Windows XPの場合>
「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。

3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）

4 <Windows 7の場合>

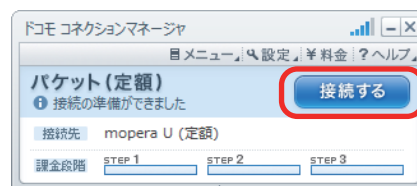
デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版））をダブルクリックする。

<Windows XPの場合>

デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ）をダブルクリックする。

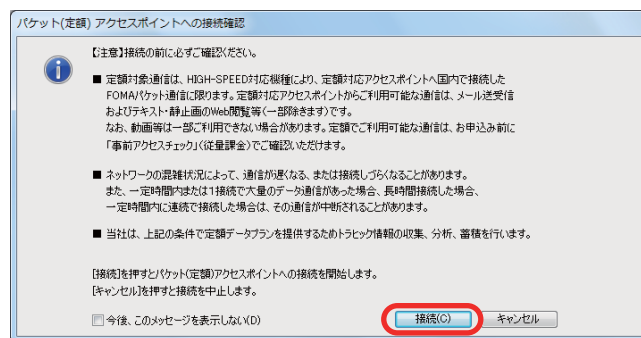
ワイヤレスWAN接続の設定をして接続する

5 [接続する]をクリックする。

- 設定の内容により表示される画面は異なります。（画面は定額データプランの一例です）

（Windows 7）

（Windows XP）

6 接続の注意事項を確認して、[接続] をクリックする。

- [ネットワークの場所の設定] 画面が表示された場合は、お使いの環境をクリックして設定してください。
- パスワードを入力する画面が表示された場合は、パスワードを入力して [OK] をクリックしてください。
  [パスワードを保存] にチェックマークを付けると、次回からパスワードを入力する画面は表示されません。
- 設定の内容により表示される画面は異なります。（画面は定額データプランの例です）

お知らせ

- Windows XPで無線接続無効ユーティリティをインストールしている場合は、ワイヤレスWAN接続中にLANケーブルを接続したとき、自動的にワイヤレスWANが切断され有線LAN接続に切り替わります。(無線接続無効ユーティリティは、モデルによっては搭載されていない場合があります。パソコン本体の取扱説明書などをご覧ください。)

ワイヤレスWANを切断する

お願い

- Windowsの設定によっては、ブラウザーを閉じても自動でワイヤレスWAN接続が切断されず、データ通信料が高額になる場合がありますので、ブラウザーを閉じたときは必ずワイヤレスWANを切断してください。

1

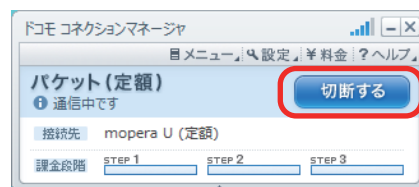
<Windows 7の場合>

画面右下の通知領域の をクリックし、(ドコモ コネクションマネージャ)をクリックする。

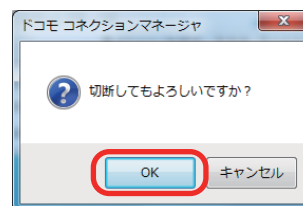
<Windows XPの場合>

画面右下の通知領域の (ドコモ コネクションマネージャ)をクリックする。

2 [切断する]をクリックする。

- 設定の内容により表示される画面は異なります。（画面は定額データプランの一例です）

（Windows 7）

（Windows XP）

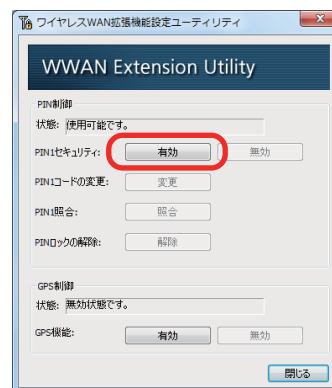
3 確認のメッセージが表示されるので [OK] をクリックする。

FOMA カードに設定されているパスワード（PIN1 コード）を有効にすると、第三者によるワイヤレス WAN 機能の利用を制限することができます。（➔ 5 ページ）
ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティを使用して、FOMA カードのパスワード（PIN1 コード）の有効 / 無効を設定します。

お知らせ

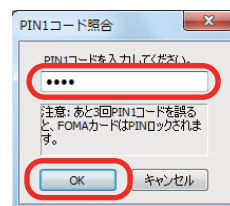
- PIN1コードを3回連続で間違えるとFOMAカードがPINロックされます。
- お使いのモデルによっては、ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティの設定画面に、GPS 制御が表示されません。また、画面の構成も異なります。
- PIN1 コードの有効 / 無効の設定には、ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティを使用してください。また、Windows 7では、ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティのPIN1コード設定状態とWindows 7標準機能でのPIN1コード設定状態が異なる場合があります。設定状態を合わせるには、Windowsを終了して再起動してください。

FOMAカードのPIN1照合によるセキュリティを有効にする

1 画面右下の通知領域の をクリックし、 （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

2 [PIN1セキュリティ]の[有効]をクリックする。

3 PIN1コードを入力し、[OK]をクリックする。

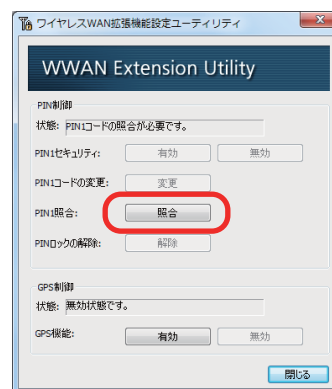
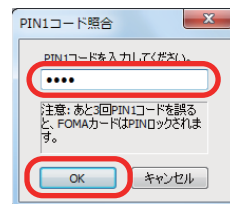
PIN1コードによるセキュリティ設定が有効になります。

- 次回、本機起動時やスリープ（Windows XPの場合はスタンバイ）、休止状態からの復帰時より PIN1 コードの照合画面が表示されます。

PIN1コードを照合する

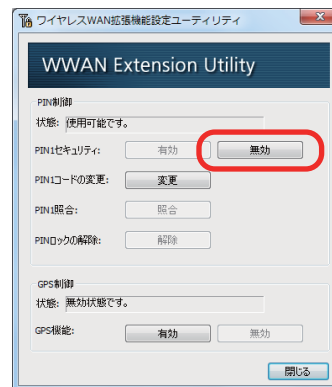
PIN1 セキュリティが有効に設定されている場合、本機を再起動したときや本機がスリープ（Windows XP の場合はスタンバイ）や休止状態から復帰したときに PIN1 コードの照合画面が表示されます。
この画面で [キャンセル] をクリックすると、次回接続時に PIN1 コードの照合が必要です。

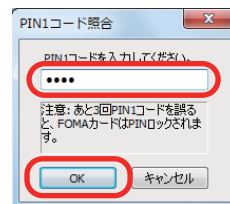
1 画面右下の通知領域の をクリックし、 （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

をクリックして、[PIN1を照合する]をクリックしても手順3の「PIN1コード照合」画面を表示できます。

2 [PIN1照合]の[照合]をクリックする。

3 PIN1コードを入力し、[OK]をクリックする。

FOMAカードのPIN1照合によるセキュリティを無効にする

1 画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

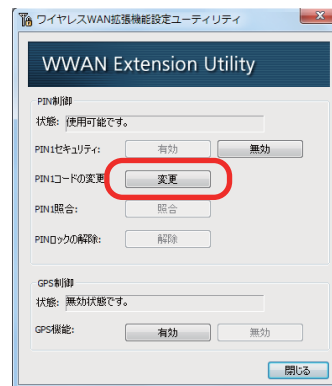
2 [PIN1 セキュリティ]の[無効]をクリックする。

3 PIN1コードを入力し、[OK]をクリックする。

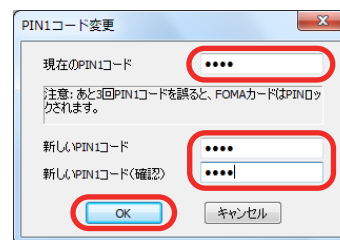
PIN1コードによるセキュリティ設定が無効になります。

FOMAカードのPIN1コードを変更する

お知らせ

- PIN1セキュリティ有効時のみPIN1コードが変更できます。

1 画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

2 [PIN1コードの変更]の[変更]をクリックする。

[現在のPIN1コード]と[新しいPIN1コード]を入力する。

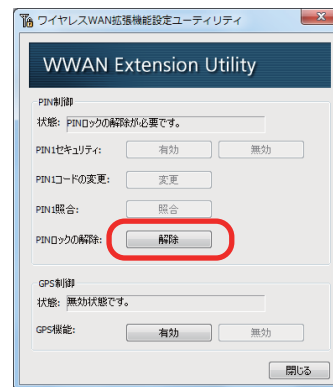
① [現在のPIN1コード]を入力する。(初期設定は0000)
② [新しいPIN1コード]を4文字以上8文字以下で入力する。
③ [新しいPIN1コード(確認)]に[新しいPIN1コード]で入力したPIN1コードを入力する。
④ [OK]をクリックする。

お願い

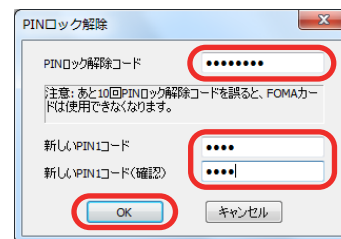
- 変更したPIN1コードは、忘れないようにしてください。

PIN1コードを3回連続で間違えたときは

PIN1 コードを 3 回連続で間違えて PIN ロックされた場合は、FOMA カードご契約時にお知らせする 8 けたの「PIN ロック解除コード」を入力して新しい PIN1 コードを設定することにより、PIN ロックを解除することができます。

画面右下の通知領域の をクリックし、 (ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ)をダブルクリックする。

2 [PINロックの解除]の[解除]をクリックする。

3 [PIN ロック解除コード] と [新しい PIN1 コード]を入力する。

① FOMA カードご契約時にお知らせする 8 けたの[PINロック解除コード]を入力する。
② [新しいPIN1コード]を入力する。
③ [新しいPIN1コード(確認)]に[新しいPIN1コード]で入力したPIN1コードを入力する。
④ [OK]をクリックする。

お知らせ

- PINロック解除コードを10回連続で間違えるとFOMAカードが完全にロックされます。FOMAカードが完全にロックされた場合やPINロック解除コードをお忘れの場合は、ドコモショップ窓口にお問い合わせください。

GPS機能を有効/無効に設定する

ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティを使用して、GPS 機能の有効 / 無効を設定します。

お知らせ

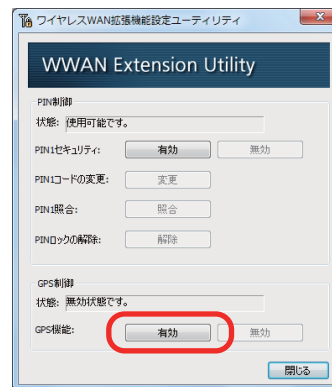
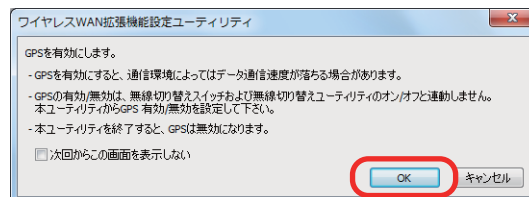
- お使いのモデルによっては、ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティの設定画面に、GPS 制御が表示されません。画面の構成が異なるモデルをお使いの場合は、付属の『取扱説明書 ワイヤレスWAN接続ガイド』をご覧ください。
- 無線切り替えスイッチ搭載モデルの場合は、本機の無線切り替えスイッチでワイヤレス機能を無効に（OFF側にスライド）しても、GPS機能は無効になりません。GPS機能を無効にする場合は、画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）を右クリックして終了してください。
- GPS機能が有効になっている状態で、ログオフによりユーザーを切り替えた場合、GPS機能は無効にならないことがあります。
- 本機でGPS機能を利用するには、市販のNMEA対応の地図ソフトが別途必要です。
- 本機のGPS機能は、FOMAサービスエリア外であっても利用することができます。また、FOMAカードが挿入されていない状態でも利用することができます。
- 屋内やトンネルの中、地下などGPSの電波が届かない場所ではGPS機能を利用することはできません。また、高層建造物のそばでは測位誤差が大きくなります。
- 本機のGPS機能はカーナビゲーション用ではありません。
- GPS機能を使わないときは、こまめにGPS機能を無効にすることをお勧めします。GPS機能が有効になっていると、電力が消費され、バッテリーでの駆動時間が短くなります。

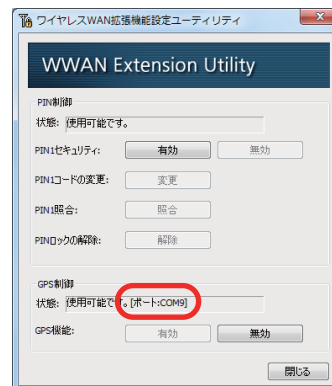
GPS機能を有効にする

1 ワイヤレスWAN機能を有効にする（→ 9ページ）

2 画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ） をダブルクリックする。

GPS機能を有効/無効に設定する

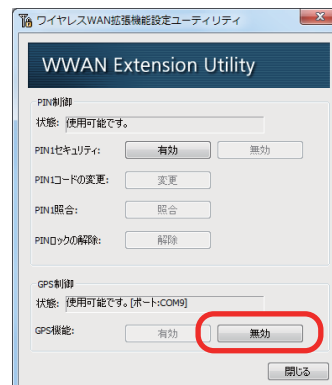
3 [GPS機能]の[有効]をクリックする。

4 [OK]をクリックする。

5 [GPS 制御] の [状態] に表示されている COMポート番号を確認し、お使いの地図ソフトのGPSポートを設定する。

- GPS ポートの設定方法は、お使いの地図ソフトの説明書を参照してください。

6 地図ソフトのGPSデータフォーマットを「NMEA」に、測地系を「WGS-84（世界測地系）」に設定する。

- 通信速度（ボーレート）設定がある場合は、9600 bps 以上を推奨します。
- GPS データフォーマットの設定方法は、お使いの地図ソフトの説明書を参照してください。

GPS機能を無効にする

1 画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

2 [GPS機能]の[無効]をクリックする。

ソフトウェアをアンインストールする

1

<Windows 7の場合>

（スタート）- [コントロールパネル] - [プログラムのアンインストール]をクリックする。

<Windows XPの場合>

[スタート] - [コントロールパネル]をクリックし、[プログラムの追加と削除]をクリックする。

2

<Windows 7の場合>

[ドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版）]をクリックし、[アンインストール]をクリックする。

- 画面の指示に従って削除してください。

<Windows XPの場合>

[ドコモ コネクションマネージャ]をクリックし、[アンインストール]または[削除]をクリックする。

- 画面の指示に従って削除してください。

3

[ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ]をクリックし、[アンインストール]または[削除]をクリックする。

- 画面の指示に従って削除してください。

お知らせ

- ソフトウェアをアンインストールした後、再度インストールする場合は、次の手順を行ってください。

  ＜Windows 7の場合＞

  （スタート）をクリックし、[プログラムとファイルの検索]に下記のように入力して【**Enter**】を押す。
  - ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ
    c:¥util¥wwanext¥setup.exe
  - ドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版）
    c:¥util¥docomo¥dcm_mbb_setup.exe

  「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、[はい]をクリックしてください。

  ＜Windows XPの場合＞

  [スタート] - [ファイル名を指定して実行]をクリックして下記のように入力し、[OK]をクリックする。
  - ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ
    c:¥util¥wwanext¥setup.exe
  - ドコモ コネクションマネージャ
    c:¥util¥docomo¥dcm_connect_full_icon_setup.exe

ワイヤレスWANでデータ通信ができないのですが？

- ワイヤレス WAN 機能が有効になっているか、以下の項目を確認してください。
  - セットアップユーティリティの「詳細」メニューで [ワイヤレス WAN] が [有効] になっている。
    セットアップユーティリティを起動するには、Windows を終了して再起動し、起動後すぐ、「Panasonic」起動画面が表示されている間に【F2】または【Del】を押してください。
  - < 無線切り替えスイッチ搭載モデルの場合 >
    無線切り替えスイッチの位置が右（ON 側）になっている。（➔ 9 ページ）
  - 無線切り替えユーティリティの設定で、[ワイヤレス WAN オン] にチェックマークが付いている。（➔ 11 ページ）
- 画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックして設定画面を表示し、[PIN 制御] の [状態] に「使用可能です。」と表示されているか確認してください。
  - 「FOMA カードが装着されていません。」と表示されている場合
    パソコンの電源を切ってから、FOMA カードを取り付けてください。
    FOMA カードを取り付けているにもかかわらずこのように表示されている場合は、パソコンの電源を切ってから、FOMA カードを取り外し、もう一度取り付けてください。（➔ 7 ページ）
  - 「PIN1 コードの照合が必要です。」と表示されている場合
    FOMA カードの PIN1 コードによるセキュリティが有効に設定されています。PIN1 コードを照合してください。
    （➔ 32 ページ）
  - 「PIN ロックの解除が必要です。」と表示されている場合
    FOMA カードが PIN ロックされています。PIN ロック解除コードを入力して、PIN ロックを解除してください。
    （➔ 35 ページ）
  - 「FOMA カードが完全にロックされています。」と表示されている場合
    ドコモショップ窓口にお問い合わせください。
- COM ポートを開いたままスリープ（Windows XP の場合はスタンバイ）や休止状態にすると、復帰したときに通信ができないことがあります。スリープ（Windows XP の場合はスタンバイ）や休止状態にする前には必ず COM ポートを閉じてください。COM ポートを開いたままスリープ（Windows XP の場合はスタンバイ）や休止状態にした場合は、Windows を終了して再起動してください。通信が可能になります。
- Windows 7 の標準機能を使用してモバイルブロードバンド接続を行う場合は、「XXX モバイルブロードバンドのプロパティ」画面で、ご利用のプロバイダーの接続先（APN）を正しく設定してください。
  接続先（APN）を空欄に設定すると正しく動作しない場合があります。

ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティで「デバイスが見つかりませんでした。」が表示されるのですが？

- ワイヤレス WAN 機能が有効になっているか、以下の項目を確認してください。
  - セットアップユーティリティの「詳細」メニューで、[ワイヤレス WAN] が [有効] になっている。
    セットアップユーティリティを起動するには、Windows を終了して再起動し、起動後すぐ、「Panasonic」起動画面が表示されている間に【F2】または【Del】を押してください。

ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティで「デバイスとの通信に失敗しました。」と表示されるのですが？

- 一時的にデバイスとの通信に失敗した場合に表示されます。以下の点をご確認ください。
  - エラーダイアログを閉じ、画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックしてください。
    表示された設定画面上で、[PIN 制御]、[GPS 制御] の [状態] が正しいことをご確認ください。

GPSが動作しないのですが？

- 画面右下の通知領域の をクリックし、（ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックして設定画面を表示し、[GPS 制御] の [状態] に「使用可能です。」と表示されているか確認してください。
  - 「無効状態です。」と表示されている場合、GPS 機能を有効にしてください。（➔ 37 ページ）

ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティで「ワイヤレスWANがオフ状態です。」と表示されるのですが？

- 無線切り替えユーティリティまたは無線切り替えスイッチがオフの場合に表示されます。無線切り替えスイッチをオンにしてください。（➔ 9 ページ）

ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティで「デバイスとの通信ができませんでした。お使いの地図ソフトのGPSポートを一旦閉じた後、本ユーティリティを再起動してください。」と表示されるのですが？

- 地図ソフトの GPS ポートを開いたまま、スリープ（Windows XP の場合はスタンバイ）や休止状態になった場合に表示されます。GPS ポートをいったん閉じた後、本ユーティリティを再起動してください。

ドコモ コネクションマネージャについてのお問い合わせ

ドコモ コネクションマネージャについては、ドコモインフォメーションセンターにお問い合わせください。

◆お問い合わせ先（2009年8月1日現在）

< 一般電話などからの場合 >: フリーダイヤル 0120-800-000 ※携帯電話、PHS からもご利用になれます。
< ドコモの携帯電話からの場合 >:（局番なし）151（無料）

◆受付時間（2009年8月1日現在）

午前 9:00 ～午後 8:00

その他、ワイヤレスWANについてのお問い合わせ

ワイヤレス WAN の操作方法、トラブルについては、下記にお問い合わせください。

窓口	パナソニックパソコンお客様ご相談センター
電話	パナソニック フリーダイヤル 0120-873029 （フリーダイヤルがご利用できない場合は　06-6905-5067）
受付時間	365 日 / 9 時～ 20 時
FAX	06-6905-5079

（2009 年 8 月 1 日現在）

- 「FOMA」、「mopera」、「mopera U」は NTT ドコモの登録商標です。